

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวจิราภรณ์ มีลักษณะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิทยาศาสตร์</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การประยุกต์ใช้เอนไซม์ เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลินทรีย์</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2564-2566 การผลิตและประยุกต์ใช้โคโคซานจากเห็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบเสียจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์อาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565-2566 การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหอมทองและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การรับรองสังคมสูงวัยด้วยอาหารเพิ่มมูลค่าจากพืชผลพื้นบ้านโดยแนวคิดอาหารฟังก์ชันเสริมสุขภาพและเสริมภูมิคุ้มกันแห่งยุคอนาคต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566-2567 การผลิตและประยุกต์ใช้โคโคซานจากเห็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบเสียจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์อาหาร ปีที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566-2567 การพัฒนาการผลิตกรดแกมมาพอลิกลูตามิกจากน้ำกากงขุรสโดยเชื้อ Bacillus sp. เพื่อใช้เป็นสารเสริมประสิทธิภาพปุ๋ยสำหรับพืชเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2567 การคัดแยกจุลินทรีย์ที่สร้างเอนไซม์เซลลูเลส เพื่อย่อยสลายเซลลูโลสที่ได้จากขยะสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การพัฒนาการผลิตแผ่นเส้นใยนาโนพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตและโพรตีนไหมเชรีซินเพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุรักษาแผลกดทับในผู้สูงอายุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การเพิ่มการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการควบคุมมาตรฐานสารสกัดเห็ดหลินจือเขา กวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อยกระดับสู่ระบบการผลิตแบบแม่นยำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การเหนี่ยวนำการผลิตออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดหลินจือเขา กวางอ่อนด้วยแสงประดิษฐ์และเปลือกผลไม้ชนิดต่างๆ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilanee Vaithanomsat, Chanapom Trakunjae, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirachaya Boonyarit, Rungsima Chollakup, "Improvement of pineapple leaf fiber quality by pectinase produced from newly isolated Bacillus subtilis subsp. inaquosorum P4-1", <i>Fibers and Polymers</i> 2021 (1) (2021) 1-13</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Simultaneous Monitoring of the Evolution of Chemical Parameters in the Fermentation Process of Pineapple Fruit Wine Using the Liquid Probe for Near-Infrared Coupled with Chemometrics", <i>Foods</i> 11 (3) (2022) 337-1-18</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Wine Fermentation Process Monitoring by NIR Analysis Method", 20th International Conference on NIR spectroscopy (2021)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวจิราภรณ์ มีลักษณะ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิทยาศาสตร์</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Phomphimon Janchai, Sukuntaros Tadakittisam, Pilanee Vaithanomsat, Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng,<sup>*</sup>Jirapom Meelaksana, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of enzyme type on peptide size and antioxidant activity of partially purified albumin extract from Khao Dawk Mali 105", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021)</p> <p>- จุรีพร เกือบพิมาย, ภัคพล เทพจันทร์, นันทวุฒิ นียมวงษ์, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, <sup>*</sup>Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, "Cellulolytic enzyme production via solid-state fermentation and application for lignocellulosic biomass", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022)</p> <p>- รัชชา ศรีตะวัน , Sumapom Kasemsumran, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, <sup>*</sup>Jirapom Meelaksana, นันทวุฒิ นียมวงษ์, Antika Boondaeng, "Improvement and quality evaluation of pineapple wine by adding dragon fruit juice", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022)</p> <p>- กนกวรรณ เรืองสีพันธ์, รัชชา ศรีตะวัน , จุรีพร เกือบพิมาย, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanapom Trakunjae, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, นันทวุฒิ นียมวงษ์, "The development of Look Pang to create Salak Flavored Khao Mak", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022)</p> <p>- Chanapom Trakunjae, Pilanee Vaithanomsat, นายภัคพล เทพจันทร์, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai,<sup>*</sup>Jirapom Meelaksana, นางสาวจุรีพร เกือบพิมาย, "Improvement of biodegradable plastic—Polyhydroxybutyrate (PHB) production by a newly isolated strain of Bacillus sp. KAPIBS10-2", ASEAN BIOENERGY AND BIOECONOMY CONFERENCE 2022: SUSTAINABLE BIORESOURCES FOR GREEN ENERGY AND ECONOMY (2022)</p> <p>- <sup>*</sup>Jirapom Meelaksana, Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of polyhydroxybutyrate (PHB) application on yield, growth, and soil microbes in maize fields", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB 2022) (2022)</p> <p>- Phomphimon Janchai, Pilanee Vaithanomsat,<sup>*</sup>Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Chanapom Trakunjae, Warapom Apiwatanapiwat, "Optimization of enzymatic hydrolysis condition of edible bird's nest using plant enzymes to obtain maximum antioxidant activity", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022 (ABB 2022) (2022)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 1 ธันวาคม 2566